



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                               | CONTRATADA: JM EMPREENDIMENTOS EIRELI |          |            | CNPJ: 35.507.681/0001-75     |                               |                               |                   |                               |
| RECURSO : PRÓPRIOS                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                               | RESP.TÉCNICO : NARK ANDRADE DE PAULA  |          |            | CREA : 049090 - PE           |                               |                               |                   |                               |
| LOCALIZAÇÃO : CENTRO - CONDADO - PE.                                                                                               |                                                                                                                                                          |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
| OBRA: Ampliação, reforma e Construções de novas salas e Cobertura do Pátio na Escola Manoel Rodrigues do Município de Condado – PE |                                                                                                                                                          |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
| VALOR DO CONTRATO: R\$ 526.560,89                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                               | PROCESSO LICITATORIO: 002/2023        |          |            | ORDEN DE SERVIÇO: 22/06/2023 |                               | CONTRATO: 021/2023            |                   |                               |
| PERÍODO DE: 22/06/2023 a 25/07/2023                                                                                                |                                                                                                                                                          |                               | DATA DA MEDIÇÃO: 25/07/2023           |          |            | VALOR DO BM :                | R\$ 48.235,65                 | PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (meses) |                   |                               |
| INICIO DA OBRA: 22/06/2023                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                               | TERMINO DA OBRA: 22/10/2023           |          |            | TOMADA DE PREÇO: 001/2023    |                               | ADITIVO DE VALOR: R\$         |                   |                               |
|                                                                                                                                    | Discriminação dos Serviços                                                                                                                               |                               |                                       | Custo    | Quantidade |                              | Financeiro                    |                               |                   |                               |
| Item                                                                                                                               | do Orçamento                                                                                                                                             |                               | Unid.                                 | Previsto | Unitário   | Medido no período            | Acumulado incluindo o Período | Previsto                      | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| ITEM                                                                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                    |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
| 1.0                                                                                                                                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                        |                               | M2                                    | 6,00     | 508,85     | 6,00                         | 6,00                          | 3.053,10                      | 3.053,10          | 3.053,10                      |
| 1.1                                                                                                                                | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                |                               | M³                                    | 45,00    | 58,78      |                              |                               | 2.645,10                      |                   |                               |
| SUBTOTAL 01                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                                       |          |            |                              | 5.698,20                      | 3.053,10                      | 3.053,10          |                               |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          | CONSTRUÇÃO DO BLOCO DAS SALAS |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
| 2.0                                                                                                                                | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                 |                               |                                       |          |            |                              |                               |                               |                   |                               |
| 2.1                                                                                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                            |                               | M3                                    | 60,68    | 89,37      | 60,68                        | 60,68                         | 5.422,97                      | 5.422,97          | 5.422,97                      |
| 2.2                                                                                                                                | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017.                                                                                     |                               | M3                                    | 5,21     | 715,31     | 3,36                         | 3,36                          | 3.726,77                      | 2.403,44          | 2.403,44                      |
| 2.3                                                                                                                                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 |                               | M2                                    | 87,73    | 90,00      | 87,73                        | 87,73                         | 7.895,70                      | 7.895,70          | 7.895,70                      |
| 2.4                                                                                                                                | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                         |                               | M3                                    | 17,83    | 54,19      | 16,40                        | 16,40                         | 966,21                        | 891,97            | 891,97                        |

Samuel Lobo de Miranda  
Eng.º Civil  
CREA 57456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

| Item          | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                                          | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro |                   |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                     |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 2.5           | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                          | M3    | 7,92     | 3277,83  | 7,50              | 7,50                          | 25.960,41  | 24.583,73         | 24.583,73                     |
| 2.6           | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                | M3    | 31,00    | 128,54   | 31,00             | 31,00                         | 3.984,74   | 3.984,74          | 3.984,74                      |
| SUBTOTAL 2.0  |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               | 47.956,80  | 45.182,55         | 45.182,55                     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| ELEVACÃO      |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 3.0           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                              | M2    | 500,32   | 55,45    |                   |                               | 27.742,74  | -                 | -                             |
| 3.1           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                       | M²    | 1000,64  | 5,25     |                   |                               | 5.253,36   | -                 | -                             |
| 3.2           | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                          | M3    | 7,70     | 3277,83  |                   |                               | 25.239,29  | -                 | -                             |
| 3.3           | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                 | M     | 10,50    | 137,65   |                   |                               | 1.445,33   | -                 | -                             |
| 3.4           | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                      | M     | 25,50    | 113,39   |                   |                               | 2.891,45   | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 3.0  |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               | 62.572,17  | -                 | -                             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| REVESTIMENTOS |                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 4.0           | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | M2    | 838,94   | 50,20    |                   |                               | 42.114,79  | -                 | -                             |
| 4.1           | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 245,04   | 48,78    |                   |                               | 11.953,05  | -                 | -                             |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONJACU  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

| Item              | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro |                   |                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 4.2               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                | M²    | 245,04   | 86,01    |                   |                               | 21.075,89  | -                 | -                             |
| 4.3               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                     | M²    | 278,14   | 95,68    |                   |                               | 26.612,44  | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 4.0      |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               | 101.756,17 | -                 | -                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| <b>PISO</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 5.0               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                                                                                                     | M³    | 13,34    | 715,31   |                   |                               | 9.542,24   | -                 | -                             |
| 5.1               | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021                                                                                    | M²    | 266,87   | 50,84    |                   |                               | 13.567,67  | -                 | -                             |
| 5.2               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                         | M²    | 266,87   | 115,08   |                   |                               | 30.711,40  | -                 | -                             |
| 5.3               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                               | M²    | 207,73   | 119,54   |                   |                               | 24.832,04  | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 5.0      |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               | 78.653,35  | -                 | -                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| <b>ESQUADRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 6.0               | Portas de madeiras                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
|                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 9,00     | 1.208,57 |                   |                               | 10.877,13  | -                 | -                             |
| 6.1               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN    | 9,00     | 933,17   |                   |                               | 8.398,53   | -                 | -                             |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57 456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONJACU  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urban. Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

| Item | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                         | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro       |                   |                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                    |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto         | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 6.2  | <b>Janelas de Alumínio</b>                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
|      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M²    | 18,00    | 373,53   |                   |                               | 6.723,54         | -                 | -                             |
| 6.3  | <b>Grades de ferro</b>                                                                                                                                                                             |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
|      | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                                                      | M²    | 10,50    | 705,20   |                   |                               | 7.404,60         | -                 | -                             |
| 6.4  | <b>Porta de vidro</b>                                                                                                                                                                              |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
|      | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                     | UN    | 1,00     | 2516,88  |                   |                               | 2.516,88         | -                 | -                             |
|      | <b>SUBTOTAL 6.0</b>                                                                                                                                                                                |       |          |          |                   |                               | <b>35.920,68</b> | -                 | -                             |
|      | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                   |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
| 7.0  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                              | UN    | 13,00    | 2341,39  |                   |                               | 30.438,07        | -                 | -                             |
| 7.1  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | M2    | 452,69   | 71,50    |                   |                               | 32.367,34        | -                 | -                             |
| 7.2  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019         | M2    | 452,69   | 68,42    |                   |                               | 30.973,05        | -                 | -                             |
| 7.3  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                           | M2    | 266,87   | 87,80    |                   |                               | 23.431,19        | -                 | -                             |
| 7.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                     | M     | 67,32    | 99,27    |                   |                               | 6.682,86         | -                 | -                             |
| 7.5  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                            | M     | 16,00    | 94,60    |                   |                               | 1.513,60         | -                 | -                             |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

| Item                         | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro |                   |                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 7.6                          | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019                                                                                                                       | M     | 96,64    | 89,16    |                   |                               | 8.616,42   | -                 | -                             |
| 7.7                          | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                                                                              | UN    | 5,00     | 1839,27  |                   |                               | 9.196,35   | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 7.0                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |          |                   |                               | 143.218,88 | -                 | -                             |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 8.0                          | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN    | 15,00    | 173,56   |                   |                               | 2.603,40   | -                 | -                             |
| 8.1                          | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T ( 10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                  | UN    | 28,00    | 151,74   |                   |                               | 4.248,72   | -                 | -                             |
| 8.3                          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                            | UN    | 46,00    | 153,39   |                   |                               | 7.055,94   | -                 | -                             |
| 8.4                          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | UN    | 12,00    | 117,43   |                   |                               | 1.409,16   | -                 | -                             |
| 8.5                          | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                        | UN    | 4,00     | 112,63   |                   |                               | 450,52     | -                 | -                             |
| 8.6                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                   | UN    | 1,00     | 114,06   |                   |                               | 114,06     | -                 | -                             |
| 8.7                          | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                         | UN    | 2,00     | 172,17   |                   |                               | 344,34     | -                 | -                             |
| 8.8                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                      | UN    | 6,00     | 18,41    |                   |                               | 110,46     | -                 | -                             |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57.956-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

*[Assinatura]*

| Item                           | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                                                             | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro |                   |                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 8.9                            | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN    | 2,00     | 191,41   |                   |                               | 382,82     | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 8.0                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |          |                   |                               | 16.719,42  | -                 | -                             |
| <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |          |                   |                               |            |                   |                               |
| 9.0                            | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | UN    | 15,00    | 154,27   |                   |                               | 2.314,05   | -                 | -                             |
| 9.1                            | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)                                                                                                                                                                           | UN    | 6,00     | 148,87   |                   |                               | 893,22     | -                 | -                             |
| 9.2                            | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC                                                                                                                                                | UN    | 11,00    | 97,48    |                   |                               | 1.072,28   | -                 | -                             |
| 9.3                            | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.                                                                                                                                                   | UN    | 4,00     | 164,24   |                   |                               | 656,96     | -                 | -                             |
| 9.4                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN    | 1,00     | 630,70   |                   |                               | 630,70     | -                 | -                             |
| 9.5                            | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | UN    | 5,00     | 623,76   |                   |                               | 3.118,80   | -                 | -                             |
| 9.6                            | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00     | 41,74    |                   |                               | 41,74      | -                 | -                             |
| 9.7                            | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00     | 82,93    |                   |                               | 414,65     | -                 | -                             |
| 9.8                            | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                      | UN    | 11,00    | 20,16    |                   |                               | 221,76     | -                 | -                             |
| 9.9                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                              | UN    | 3,00     | 122,64   |                   |                               | 367,92     | -                 | -                             |
| 9.10                           | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 2,00     | 1549,06  |                   |                               | 3.098,12   | -                 | -                             |

Samuel Lôbo de Miranda  
Eng. Civil  
CPF nº 456.111/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

| Discriminação dos Serviços |                                                                                                                                                                                                                                               | Custo |          | Quantidade |                   | Financeiro                    |            |                   |                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
| Item                       | do Orçamento                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Previsto | Unitário   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 9.11                       | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | 2,00     | 874,98     |                   |                               | 1.749,96   | -                 | -                             |
| 9.12                       | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN    | 2,00     | 1062,90    |                   |                               | 2.125,80   | -                 | -                             |
| 9.13                       | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                 | UN    | 2,00     | 1855,98    |                   |                               | 3.711,96   | -                 | -                             |
| 9.14                       | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | UN    | 6,00     | 381,36     |                   |                               | 2.288,16   | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 9.0               |                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |            |                   |                               | 22.706,08  |                   | -                             |
|                            | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |          |            |                   |                               |            |                   |                               |
| 10                         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                      | M2    | 278,14   | 16,32      |                   |                               | 4.539,24   | -                 | -                             |
| 10.1                       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                      | M2    | 278,14   | 18,28      |                   |                               | 5.084,40   | -                 | -                             |
| 10.2                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                         | M2    | 100,96   | 17,19      |                   |                               | 1.735,50   | -                 | -                             |
| SUBTOTAL 10                |                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |            |                   |                               | 11.359,14  |                   | -                             |
| TOTAL GERAL                |                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |            |                   |                               | 526.560,89 | 48.235,65         | 48.235,65                     |

Samuel Lôbo de Miranda  
Eng. Civil  
CREA 57456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA EMAPA (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA DE ANDRADE), CENTRO DO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE

LOCAL: CONDADO - PE

RECURSOS : PRÓPRIOS

DATA: 25/07/2023

MEMORIA DO BOLETIM 01

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS    |                                                                                                   |         |             |         |        |            |       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|------------|-------|
| Item                          |                                                                                                   | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES | TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES         |                                                                                                   |         |             |         |        |            |       |
| ITEM                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                             |         |             |         |        |            |       |
| 1.0                           | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2      |             |         |        |            |       |
|                               |                                                                                                   |         | 3,00        |         | 2,00   |            | 6,00  |
| CONSTRUÇÃO DO BLOCO DAS SALAS |                                                                                                   |         |             |         |        |            |       |
| 2.0                           | FUNDAÇÃO                                                                                          |         |             |         |        |            |       |
| 2.1                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021                    | M3      |             |         |        |            |       |
|                               | bases de fundação                                                                                 |         |             |         |        |            |       |
|                               | muro                                                                                              |         | 40,80       | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 14,28 |
|                               |                                                                                                   |         | 10,64       | 0,50    | 0,70   | 2,00       | 7,45  |
|                               | salas                                                                                             |         | 2,08        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,73  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,60        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,56  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,27        | 0,50    | 0,70   | 7,00       | 3,11  |
|                               |                                                                                                   |         | 5,90        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 2,07  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,30        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,46  |
|                               |                                                                                                   |         | 2,05        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,72  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,20        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,42  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,75        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,61  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,20        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,42  |
|                               |                                                                                                   |         | 4,85        | 0,50    | 0,70   | 5,00       | 8,49  |
|                               |                                                                                                   |         | 1,40        | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 0,49  |
|                               |                                                                                                   |         | 36,00       | 0,50    | 0,70   | 1,00       | 12,60 |
|                               | sapatas                                                                                           |         | 0,80        | 0,80    | 1,00   | 29,00      | 18,56 |
|                               |                                                                                                   |         |             |         |        |            | 70,97 |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57 456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

|     |                                                                                                                                                          |    |       |      |      |       |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|-------|--------|
| 2.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017.                                                                                       | M3 |       |      |      |       |        |
|     | muro                                                                                                                                                     |    | 40,80 | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,61   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 10,64 | 0,30 | 0,05 | 2,00  | 0,32   |
|     | salas                                                                                                                                                    |    | 2,08  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,03   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,60  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,02   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,27  | 0,30 | 0,05 | 7,00  | 0,13   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 5,90  | 0,30 | 0,05 | 2,00  | 0,18   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,30  | 0,30 | 0,05 | 3,00  | 0,06   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 2,05  | 0,30 | 0,05 | 3,00  | 0,09   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,20  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,02   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,75  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,03   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,20  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,02   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 4,85  | 0,30 | 0,05 | 5,00  | 0,36   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,40  | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,02   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 36,00 | 0,30 | 0,05 | 1,00  | 0,54   |
|     | sapatas                                                                                                                                                  |    | 0,80  | 0,80 | 0,05 | 29,00 | 0,93   |
|     |                                                                                                                                                          |    |       |      |      |       | 3,36   |
| 2.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 |       |      |      |       |        |
|     | bases de fundação                                                                                                                                        |    |       |      |      |       |        |
|     | muro                                                                                                                                                     |    | 40,80 | 0,70 |      | 1,00  | 28,56  |
|     |                                                                                                                                                          |    | 10,64 | 1,00 |      | 2,00  | 21,28  |
|     |                                                                                                                                                          |    | 10,64 | 0,70 |      | 1,00  | 7,45   |
|     | salas                                                                                                                                                    |    | 2,08  | 0,80 |      | 1,00  | 1,66   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,60  | 0,80 |      | 1,00  | 1,28   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,27  | 0,40 |      | 7,00  | 3,56   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 5,90  | 0,50 |      | 2,00  | 5,90   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,30  | 0,50 |      | 3,00  | 1,95   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 2,05  | 0,50 |      | 3,00  | 3,08   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,20  | 0,50 |      | 1,00  | 0,60   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,75  | 0,50 |      | 1,00  | 0,88   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,20  | 0,50 |      | 1,00  | 0,60   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 4,85  | 0,50 |      | 1,00  | 2,43   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 4,85  | 0,60 |      | 2,00  | 5,82   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 4,85  | 0,80 |      | 2,00  | 7,76   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 1,40  | 0,80 |      | 2,00  | 2,24   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 36,00 | 0,60 |      | 1,00  | 21,60  |
|     |                                                                                                                                                          |    |       |      |      |       | 116,65 |
| 2.4 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                         | M3 |       |      |      |       |        |
|     | bases de fundação                                                                                                                                        |    |       |      |      |       |        |
|     | muro                                                                                                                                                     |    | 40,80 | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 3,43   |
|     |                                                                                                                                                          |    | 10,64 | 0,20 | 0,42 | 2,00  | 1,79   |

Samuel Lôbo de Miranil  
Engº Civil  
CREA 57456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021

|     |                                                                                                                                                                            |  |       |      |      |       |               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|------|-------|---------------|
|     | salas                                                                                                                                                                      |  | 2,08  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,17          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,60  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,13          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,27  | 0,20 | 0,42 | 7,00  | 0,75          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 5,90  | 0,20 | 0,42 | 3,00  | 1,49          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,30  | 0,20 | 0,42 | 2,00  | 0,22          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 2,05  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,17          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,20  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,10          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,75  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,15          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,20  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,10          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 4,85  | 0,20 | 0,42 | 5,00  | 2,04          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 1,40  | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 0,12          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 36,00 | 0,20 | 0,42 | 1,00  | 3,02          |
|     | sapatas                                                                                                                                                                    |  | 0,80  | 0,20 | 0,60 | 29,00 | 2,78          |
|     |                                                                                                                                                                            |  |       |      |      |       | <b>16,46</b>  |
| 2.5 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 |  | M3    |      |      |       |               |
|     | sapatas                                                                                                                                                                    |  | 0,30  | 0,80 | 0,80 | 29,00 | 5,57          |
|     | pescoço de pilares                                                                                                                                                         |  | 0,17  | 0,20 | 0,70 | 29,00 | 0,69          |
|     | baldrames                                                                                                                                                                  |  | 10,64 | 0,12 | 0,20 | 1,00  | 0,26          |
|     |                                                                                                                                                                            |  | 40,80 | 0,12 | 0,20 | 1,00  | 0,98          |
|     |                                                                                                                                                                            |  |       |      |      |       | <b>7,50</b>   |
| 2.6 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                       |  | M3    |      |      |       |               |
|     | area                                                                                                                                                                       |  | 32,00 | 8,20 | 0,40 |       | <b>104,96</b> |

Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO  
Felipe Balbino Muniz de Araújo  
Secretário Mun. de Planejamento  
Urbano, Obras e Serviços Públicos  
Portaria nº 003/2021